

1970-1971



3 1761 11767392 1

**Requirements & Average Starting Salaries**

**Community College Graduates**

**Preliminary Report**







CAI MI 12  
R29

# REQUIREMENTS

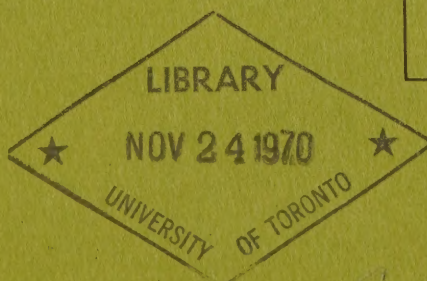
and average starting salaries;



**Community College Graduates**

**1970**

*(preliminary)  
Prelim*



*Canada*  
Department of Manpower and Immigration

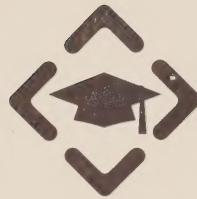
*Program Development Service*







# REQUIREMENTS AND AVERAGE STARTING SALARIES



## COMMUNITY COLLEGE GRADUATES 1970

*(preliminary)*

A publication of the  
Department of Manpower and Immigration  
Hon. Allan J. MacEachen, Minister

# TABLE OF CONTENTS

	PAGE
<b>INTRODUCTION</b>	
.....	5
<b>FINDINGS</b>	
.....	5
Salaries .....	5
<i>a) By field of Study</i> .....	5
<i>b) By industry</i> .....	6
<i>c) By region</i> .....	6
Requirements .....	6
<i>a) By field of Study</i> .....	6
<i>b) By industry</i> .....	6
<i>c) By region</i> .....	6
<b>TABLES:</b>	
I CANADA — Requirements and Average Starting Salaries by Discipline, for Commerce and Applied Arts Students Graduating in 1969 and 1970 .....	8
II CANADA — Requirements and Average Starting Salaries by Discipline, for Technology Students Graduating in 1969 and 1970 .....	9
III REGIONAL — Requirements and Average Starting Salaries by Discipline, for Commerce and Applied Arts Students Graduating in 1970 .....	10
IV REGIONAL — Requirements and Average Starting Salaries by Discipline, for Commerce and Applied Arts Students Graduating in 1969 .....	11
V REGIONAL — Requirements and Average Starting Salaries by Discipline, for Technology Students Graduating in 1970 .....	12
VI REGIONAL — Requirements and Average Starting Salaries by Discipline, for Technology Students Graduating in 1969 .....	13
VII Requirements and Average Starting Salaries by Field of Study and Industry for Graduates in 1970 .....	14
VIII Requirements and Average Starting Salaries by Field of Study and Industry for Graduates in 1969 .....	15

# TABLE OF CONTENTS

## INTRODUCTION

## ACKNOWLEDGEMENTS

## ABBREVIATIONS

## 1. THE PROBLEM

## 2. THE SCOPE

## 3. THE METHOD

## 4. THE RESULTS

## 5. THE CONCLUSIONS

## 6. THE DISCUSSION

## 7. THE SUMMARY

## REFERENCES

I. INTRODUCTION - This chapter introduces the reader to the problem of the study and the scope of the study.

II. SCOPE - This chapter defines the scope of the study and the limits of the study.

III. METHOD - This chapter describes the method used in the study and the data collection.

IV. RESULTS - This chapter presents the results of the study and the data analysis.

V. CONCLUSIONS - This chapter discusses the conclusions drawn from the study and the implications.

VI. DISCUSSION - This chapter discusses the discussion of the study and the implications.

VII. SUMMARY - This chapter summarizes the study and the findings.

VIII. REFERENCES - This chapter lists the references used in the study.

IX. APPENDICES - This chapter contains the appendices of the study.

X. INDEX - This chapter contains the index of the study.

XI. GLOSSARY - This chapter contains the glossary of the study.

XII. BIBLIOGRAPHY - This chapter contains the bibliography of the study.

XIII. LIST OF TABLES - This chapter contains the list of tables of the study.

XIV. LIST OF FIGURES - This chapter contains the list of figures of the study.

XV. LIST OF APPENDICES - This chapter contains the list of appendices of the study.

XVI. LIST OF REFERENCES - This chapter contains the list of references of the study.



## INTRODUCTION

This preliminary report contains information on requirements and average starting salaries for use by prospective employers of Community College graduates. The data are based on a survey taken in the early part of this year among employers of such graduates. They are meant to help in planning for the employment of new graduates in 1971. A final report containing additional tables and findings, a statement of methodology, and a list of participants will be issued when all data have been tabulated and analysed.

Of the 597 employers surveyed this year, 69 per cent responded. The following table shows the distribution of the 413 responding employers by industrial sector. A comparison of the total response to the 1970 survey with the corresponding survey in 1969 reveals a seven per cent increase. The total number of employers surveyed decreased from 614 to 597.

INDUSTRIAL SECTOR	Number surveyed	Number of returns received	Percentage of total replying
<b>ALL INDUSTRY</b>	<b>597</b>	<b>413</b>	<b>69%</b>
Mining and Fuels (Total)	51	43	84%
<i>Mining and Fuels</i>	29	23	79%
<i>Petroleum</i>	22	20	91%
Manufacturing (Total)	255	174	68%
<i>Durable</i>	117	75	64%
<i>Non-Durable</i>	115	84	73%
<i>Chemical</i>	23	15	65%
Construction	14	10	71%
Transportation and Communication	29	22	76%
Public Utilities	15	8	53%
Wholesale and Retail Trade	16	10	63%
Finance and Insurance	40	28	70%
Service	177	118	67%

Tables I and II aggregate on a national basis the data contained in tables III to VI.

Tables IV and VI contain regional rates by field of study for those students who graduated in 1969, while tables III and V contain comparable figures for graduates in 1970.

Tables VII and VIII contain data on a national basis for employers grouped by industrial sector and aggregated into three groups of fields of study: Applied Arts, Commerce, and Technology.

## FINDINGS

### SALARIES

#### a) By field of study:

National average starting salaries for graduates in Commerce and Technology increased by just under seven per cent between 1969 and 1970, while rates for graduates in Arts showed a smaller increase of just over four per cent.



For those who graduated in the Commerce disciplines, Secretarial Science recorded the largest increase with more than 10 per cent, and Industrial Management showed the smallest: just over three per cent.

In the technologies, Mining with just under 14 per cent, Forestry and Forest Products with almost 11 per cent, and Metallurgical with about 10 per cent, were the most noteworthy increases. In contrast, Agriculture with just over three per cent and Gas, Oil, and Petroleum with slightly more than four per cent, recorded the smallest increases.

**b) By industry:**

For graduates in Commerce, the largest increase, just under 11 per cent, was recorded by the Transportation and Communication industrial group and the smallest, just over one per cent, by Finance and Insurance companies.

In the technologies, the Mining and Fuels industrial group reported an average increase of slightly less than eight per cent, while for Service the increase was 4.6 per cent.

**c) By region:**

Quebec reported the largest increase in starting salaries for graduates in the technologies, more than 12 per cent, which was almost double the second largest increase, reported for the Pacific region. For those who graduated in Commerce, the Atlantic region recorded an average increase in rates paid of nearly nine per cent, while Ontario had the lowest increase, just over four per cent. The only decrease reported was for Arts graduates in the Prairies, although this was by only two dollars.

**REQUIREMENTS**

**a) By field of study:**

Total requirements reported by national employers for all fields of study showed a decrease of more than five per cent between 1969 and 1970. Requirements for Arts graduates showed the largest decline with more than 21 per cent, followed by Technology graduates with just over 20 per cent. In contrast, the demand for graduates in the field of Commerce increased by nearly one-third.

**b) By industry:**

In the field of Commerce, the largest increases were recorded by Finance and Insurance companies, by the Wholesale and Retail Trade and by the Transportation and Communication industrial sector. In all three cases the demand in 1970 was more than twice the demand recorded for 1969.

For those who graduated in the technologies, the only noteworthy increase was reported by employers in the Mining and Fuels category. This increase was just under 15 per cent. In contrast, employers in Service recorded a decrease in demand of almost 40 per cent followed by manufacturers of non-durable goods with 35 per cent.

**c) By region:**

Compared with 1969, Quebec showed the largest increase in requirements of graduates for 1970 in Commerce (66 per cent) and Technology (23 per cent). In Technology this was the only reported increase. The number of graduates in Technology decreased in four regions: Prairies (60 per cent), Atlantic (55 per cent), Pacific (24 per cent), and Ontario (7 per cent).

In Commerce increases were also reported for the Pacific Region (50 per cent) and Ontario (42 per cent). There was little change in the demand for these graduates in the Atlantic and Prairie regions.

**Graduate Requirements Section,  
Professional and Technical  
Occupations Division.**



## TABLES



TABLE I

**CANADA — Requirements and Average Starting Salaries by  
Discipline, for Commerce and Applied  
Arts Students Graduating in 1969 and 1970.**

DISCIPLINE	1969			1970		
	No. of Employ- ers	No. of Grads. Hired	Avg. Rate \$	No. of Employ- ers	No. of Grads. Req'd.	Avg. Rate \$
<b>COMMERCE</b>	<b>80</b>	<b>511</b>	<b>488</b>	<b>69</b>	<b>674</b>	<b>520</b>
Business Administration	49	306	499	42	402	520
Accounting and Financial Management	13	80	483	19	92	517
Computer Programming	17	30	496	22	59	528
Hotel, Motel and Restaurant	1	1	—	2	4	—
Industrial Management	7	19	530	12	31	547
Marketing and Retailing	13	40	510	11	66	539
Secretarial Science	9	32	320	4	10	353
<b>APPLIED ARTS</b>	<b>30</b>	<b>107</b>	<b>443</b>	<b>20</b>	<b>84</b>	<b>462</b>
Art	2	6	—	1	10	—
Journalism	2	3	—	—	—	—
Library	8	25	379	4	19	405
Photographic Arts	1	1	—	—	—	—
Radio and T.V. Arts	—	—	—	—	—	—
Recreation	2	13	—	2	11	—
Social Welfare	13	48	454	11	42	465

Rates are not shown where there are less than three employers,  
or where there are less than five employees.

**TABLE II**  
**CANADA — Requirements and Average Starting Salaries by**  
**Discipline, for Technology Students**  
**Graduating in 1969 and 1970.**

DISCIPLINE	1969			1970		
	No. of Employ-ers	No. of Grads. Hired	Avg. Rate \$	No. of Employ-ers	No. of Grads. Req'd.	Avg. Rate \$
<b>TECHNOLOGIES</b>	<b>138</b>	<b>1210</b>	<b>493</b>	<b>116</b>	<b>967</b>	<b>526</b>
Aeronautical and Aircraft	5	17	468	2	15	—
Agricultural	8	32	482	6	42	498
Architectural	6	15	502	2	6	—
Biochemistry	8	65	485	7	24	515
Chemical	32	95	508	28	106	534
Civil	18	113	502	12	67	527
Dental	1	3	—	2	6	—
Drafting	21	49	447	11	21	471
Electrical	29	158	507	32	147	535
Electronic	24	233	481	21	160	516
Food	7	12	364	5	9	398
Forestry and Forest Products	9	34	494	7	18	547
Gas, Oil, Petroleum	13	56	521	10	42	544
Instrumentation and Control	15	32	527	13	29	564
Mechanical	45	112	509	38	124	536
Medical Laboratory	7	30	433	8	25	458
Medical Radiological & X-Ray	7	18	442	6	12	465
Metallurgical	11	21	518	10	22	569
Mining	10	41	529	9	29	603
Refrigeration, Air Conditioning	1	1	—	—	—	—
Survey	4	7	464	4	6	501
Textile	2	4	—	5	6	554

Rates are not shown where there are less than three employers,  
or where there are less than five employees.



**TABLE III**  
**REGIONAL — Requirements and Average Starting Salaries by  
Discipline, for Commerce and Applied  
Arts Students Graduating in 1970.**

DISCIPLINE	PACIFIC			PRAIRIES			ONTARIO			QUEBEC			ATLANTIC		
	No. of Em- ployers	No. of Grads. Req'd.	Avg. Rate \$	No. of Em- ployers	No. of Grads. Req'd.	Avg. Rate \$	No. of Em- ployers	No. of Grads. Req'd.	Avg. Rate \$	No. of Em- ployers	No. of Grads. Req'd.	Avg. Rate \$	No. of Em- ployers	No. of Grads. Req'd.	Avg. Rate \$
<b>COMMERCE</b>	<b>13</b>	<b>48</b>	<b>542</b>	<b>21</b>	<b>112</b>	<b>485</b>	<b>96</b>	<b>372</b>	<b>525</b>	<b>20</b>	<b>101</b>	<b>500</b>	<b>7</b>	<b>41</b>	<b>510</b>
Business Administration	7	30	533	11	59	516	36	208	527	9	73	503	4	32	505
Accounting and Finan- cial Management	2	6	—	2	26	—	16	51	522	4	8	521	1	1	—
Computer Programming	2	5	—	1	6	—	17	37	512	3	11	533	—	—	—
Hotel, Motel and Restaurant	—	—	—	—	—	—	2	4	—	—	—	—	—	—	—
Industrial Management	—	—	—	1	4	—	10	25	549	1	2	—	—	—	—
Marketing and Retailing	2	7	—	4	13	542	10	36	540	2	2	—	2	8	—
Secretarial Science	—	—	—	2	4	—	1	1	—	1	5	—	—	—	—
<b>APPLIED ARTS</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>8</b>	<b>32</b>	<b>463</b>	<b>10</b>	<b>30</b>	<b>495</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>—</b>
Art	—	—	—	—	—	—	1	10	—	—	—	—	—	—	—
Journalism	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Library	—	—	—	1	2	—	2	5	—	1	12	—	—	—	—
Photographic Arts	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Radio and T.V. Arts	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Recreation	1	1	—	1	1	—	2	8	—	—	—	—	1	1	—
Social Welfare	1	1	—	6	29	468	3	5	523	—	—	—	1	7	—

Rates are not shown where there are less than three employers,  
or where there are less than five employees.

TABLE IV

**REGIONAL — Requirements and Average Starting Salaries by  
Discipline, for Commerce and Applied  
Arts Students Graduating in 1969.**

	PACIFIC			PRAIRIES			ONTARIO			QUEBEC			ATLANTIC		
DISCIPLINE	No. of Em- ployers	No. of Grads. Hired	Avg. Rate \$	No. of Em- ployers	No. of Grads. Hired	Avg. Rate \$	No. of Em- ployers	No. of Grads. Hired	Avg. Rate \$	No. of Em- ployers	No. of Grads. Hired	Avg. Rate \$	No. of Em- ployers	No. of Grads. Hired	Avg. Rate \$
<b>COMMERCE</b>	<b>13</b>	<b>32</b>	<b>514</b>	<b>29</b>	<b>118</b>	<b>454</b>	<b>75</b>	<b>262</b>	<b>504</b>	<b>12</b>	<b>61</b>	<b>473</b>	<b>7</b>	<b>38</b>	<b>469</b>
Business Administration	6	13	519	11	46	481	39	160	513	8	52	487	5	35	468
Accounting and Finan- cial Management	1	6	—	4	29	473	7	42	486	2	2	—	1	1	—
Computer Programming	2	4	—	4	9	496	11	17	479	—	—	—	—	—	—
Hotel, Motel and Restaurant	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—
Industrial Management	1	1	—	1	4	—	5	14	535	—	—	—	—	—	—
Marketing and Retailing	2	5	—	5	11	498	8	20	516	1	2	—	1	2	—
Secretarial Science	1	3	—	4	19	304	3	5	330	1	5	—	—	—	—
<b>APPLIED ARTS</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>16</b>	<b>44</b>	<b>465</b>	<b>12</b>	<b>37</b>	<b>456</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>—</b>
Art	—	—	—	1	1	—	1	5	—	—	—	—	—	—	—
Journalism	1	2	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—
Library	—	—	—	3	5	416	4	8	391	1	12	—	—	—	—
Photographic Arts	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Radio and T.V. Arts	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Recreation	1	1	—	1	1	—	2	11	—	—	—	—	—	—	—
Social Welfare	1	1	—	8	27	469	2	10	—	—	—	—	2	10	—

Rates are not shown where there are less than three employers,  
or where there are less than five employees.



TABLE V

**REGIONAL — Requirements and Average Starting Salaries by  
Discipline, for Technology Students  
Graduating in 1970.**

DISCIPLINE	PACIFIC			PRAIRIES			ONTARIO			QUEBEC			ATLANTIC		
	No. of Em- ployers	No. of Grads. Req'd.	Avg. Rate \$	No. of Em- ployers	No. of Grads. Req'd.	Avg. Rate \$	No. of Em- ployers	No. of Grads. Req'd.	Avg. Rate \$	No. of Em- ployers	No. of Grads. Req'd.	Avg. Rate \$	No. of Em- ployers	No. of Grads. Req'd.	Avg. Rate \$
<b>TECHNOLOGIES</b>	<b>30</b>	<b>89</b>	<b>526</b>	<b>73</b>	<b>218</b>	<b>509</b>	<b>110</b>	<b>451</b>	<b>543</b>	<b>42</b>	<b>158</b>	<b>514</b>	<b>20</b>	<b>51</b>	<b>480</b>
Aeronautical and															
Aircraft	1	13	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—
Agricultural	—	—	—	5	14	479	3	18	504	1	8	—	1	2	—
Architectural	—	—	—	2	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Biochemistry	—	—	—	2	3	—	5	9	530	3	11	506	1	1	—
Chemical	1	1	—	4	7	493	20	75	545	5	21	507	1	2	—
Civil	2	3	—	4	17	477	8	46	542	—	—	—	1	1	—
Dental	—	—	—	1	1	—	1	5	—	—	—	—	—	—	—
Drafting	1	3	—	4	8	503	3	3	—	3	7	451	—	—	—
Electrical	5	13	542	7	22	523	16	77	543	7	31	529	2	4	—
Electronic	5	22	530	7	31	489	9	62	534	7	28	496	5	17	510
Food	1	3	—	2	4	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—
Forestry and Forest Products	4	11	564	2	3	—	1	3	—	1	1	—	—	—	—
Gas, Oil, Petroleum	1	3	—	10	39	545	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Instrumentation and Control	1	1	—	5	9	578	5	12	589	3	7	506	—	—	—
Mechanical	4	5	567	6	14	522	22	60	546	8	38	531	4	7	485
Medical Laboratory	—	—	—	3	7	455	4	8	489	—	—	—	1	10	—
Medical Radiological and X-Ray	—	—	—	2	4	—	3	5	490	—	—	—	1	3	—
Metallurgical	1	1	—	—	—	—	7	19	573	1	1	—	1	1	—
Mining	2	4	—	—	—	—	8	25	602	—	—	—	—	—	—
Refrigeration, Air Conditioning	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Survey	—	—	—	—	—	—	2	3	—	—	—	—	2	3	—
Textile	—	—	—	1	1	—	3	4	—	1	1	—	—	—	—

Rates are not shown where there are less than three employers,  
or where there are less than five employees.

TABLE VI

**REGIONAL — Requirements and Average Starting Salaries by  
Discipline, for Technology Students  
Graduating in 1969.**

DISCIPLINE	PACIFIC			PRAIRIES			ONTARIO			QUEBEC			ATLANTIC		
	No. of Em- ployers	No. of Grads. Hired	Avg. Rate \$	No. of Em- ployers	No. of Grads. Hired	Avg. Rate \$	No. of Em- ployers	No. of Grads. Hired	Avg. Rate \$	No. of Em- ployers	No. of Grads. Hired	Avg. Rate \$	No. of Em- ployers	No. of Grads. Hired	Avg. Rate \$
<b>TECHNOLOGIES</b>	<b>34</b>	<b>116</b>	<b>494</b>	<b>95</b>	<b>366</b>	<b>490</b>	<b>137</b>	<b>487</b>	<b>513</b>	<b>40</b>	<b>129</b>	<b>457</b>	<b>26</b>	<b>112</b>	<b>457</b>
Aeronautical and Aircraft	1	12	—	3	4	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—
Agricultural	—	—	—	2	9	—	5	19	470	1	2	—	—	—	—
Architectural	—	—	—	3	7	474	2	7	—	—	—	—	1	1	—
Biochemistry	1	5	—	2	10	—	4	34	502	4	12	441	1	4	—
Chemical	3	4	—	6	15	478	21	65	517	4	11	481	—	—	—
Civil	1	14	—	10	27	489	8	60	513	1	2	—	2	10	—
Dental	—	—	—	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Drafting	1	3	—	11	22	477	6	9	457	3	11	395	2	4	—
Electrical	4	10	513	9	42	496	12	77	522	4	17	504	4	12	449
Electronic	3	25	498	8	60	465	12	69	506	5	31	451	6	48	474
Food	1	5	—	5	5	428	1	2	—	—	—	—	—	—	—
Forestry and Forest Products	4	13	548	4	18	449	2	3	—	—	—	—	—	—	—
Gas, Oil, Petroleum	2	5	—	12	51	521	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Instrumentation and Control	3	3	—	8	19	547	2	2	—	3	7	494	1	1	—
Mechanical	4	4	—	9	18	502	29	61	534	5	20	453	5	9	467
Medical Laboratory	—	—	—	2	10	—	4	8	462	—	—	—	1	12	—
Medical Radiological and X-Ray	—	—	—	2	7	—	4	6	461	—	—	—	1	5	—
Metallurgical	2	2	—	1	1	—	8	16	532	1	2	—	—	—	—
Mining	1	1	—	2	3	—	7	35	535	1	2	—	—	—	—
Refrigeration, Air Conditioning	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
Survey	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1	2	—	2	4	—
Textile	—	—	—	—	—	—	1	1	—	2	3	—	—	—	—

Rates are not shown where there are less than three employers,  
or where there are less than five employees.



TABLE VII

**Requirements and Average Starting Salaries by Field  
of Study and Industry for Graduates of 1970.**

INDUSTRY	COMMERCE			ARTS			TECHNOLOGIES		
	No. of Em- ployers	No. of Grads. Req'd.	Avg. Rate \$	No. of Em- ployers	No. of Grads. Req'd.	Avg. Rate \$	No. of Em- ployers	No. of Grads. Req'd.	Avg. Rate \$
<b>ALL INDUSTRY</b>	<b>69</b>	<b>674</b>	<b>520</b>	<b>20</b>	<b>84</b>	<b>462</b>	<b>116</b>	<b>967</b>	<b>526</b>
Total Mining and Fuels	7	52	509	—	—	—	26	264	552
<i>Mining and Fuels</i>	3	7	367	—	—	—	14	148	561
<i>Petroleum</i>	4	45	531	—	—	—	12	116	540
Total Manufacturing	35	188	542	1	10	—	50	292	526
<i>Durable</i>	14	88	546	—	—	—	24	180	533
<i>Non-Durable</i>	18	94	538	1	10	—	21	85	505
<i>Chemical</i>	3	6	552	—	—	—	5	27	546
Construction	—	—	—	—	—	—	1	4	—
Transportation and Communication	5	63	537	—	—	—	7	115	509
Public Utilities	—	—	—	—	—	—	6	44	546
Wholesale and Retail Trade	2	120	—	—	—	—	1	3	—
Finance and Insurance	17	124	488	2	2	—	—	—	—
Service	3	127	504	17	72	454	25	245	504

Rates are not shown where there are less than three employers,  
or where there are less than five employees.

TABLE VIII

**Requirements and Average Starting Salaries by Field  
of Study and Industry for Graduates of 1969.**

INDUSTRY	COMMERCE			ARTS			TECHNOLOGIES		
	No. of Em- ployers	No. of Grads. Hired	Avg. Rate \$	No. of Em- ployers	No. of Grads. Hired	Avg. Rate \$	No. of Em- ployers	No. of Grads. Hired	Avg. Rate \$
<b>ALL INDUSTRY</b>	<b>80</b>	<b>511</b>	<b>488</b>	<b>30</b>	<b>107</b>	<b>443</b>	<b>138</b>	<b>1210</b>	<b>493</b>
Total Mining and Fuels	6	35	472	—	—	—	30	249	518
<i>Mining and Fuels</i>	1	5	—	—	—	—	15	129	520
<i>Petroleum</i>	5	30	501	—	—	—	15	120	516
Total Manufacturing	36	167	514	1	5	—	57	352	493
<i>Durable</i>	11	73	517	—	—	—	24	188	504
<i>Non-Durable</i>	22	82	511	1	5	—	28	130	471
<i>Chemical</i>	3	12	516	—	—	—	5	34	519
Construction	—	—	—	—	—	—	2	9	—
Transportation and Communication	11	29	484	1	2	—	10	144	478
Public Utilities	3	3	—	1	1	—	7	52	511
Wholesale and Retail Trade	3	55	513	—	—	—	—	—	—
Finance and Insurance	11	49	483	2	2	—	1	1	—
Service	10	173	462	24	97	440	31	403	482

Rates are not shown where there are less than three employers,  
or where there are less than five employees.



**La demande et le salaire initial moyen, par discipline et par industrie, pour étudiants diplômés en 1969.**

**TABEAU VIII**

INDUSTRIE	COMMERCIAL			ARTS APPLIQUÉS			TECHNOLOGIE		
	No de d'ém- ployeurs	No de diplo- més em- bauchés	\$ moyen	No de d'ém- ployeurs	No de diplo- més em- bauchés	\$ moyen	No de d'ém- ployeurs	No de diplo- més em- bauchés	\$ moyen
Mines et combustibles (total)	6	35	472	—	—	—	30	249	518
Mines et combustibles	1	5	—	—	—	—	15	129	520
Pétrole	5	30	501	—	—	—	15	120	516
Fabrication (total)	36	167	514	1	5	—	57	352	493
Biens durables	11	73	517	—	—	—	24	188	504
Biens non-durables	22	82	511	1	5	—	28	130	471
Biens chimiques	3	12	516	—	—	—	5	34	519
Construction	—	—	—	—	—	—	2	9	—
Transports et com- munications	11	29	484	1	2	—	10	144	478
Services d'utilités publiques	3	3	—	1	1	—	7	52	511
Commerce en gros et de détail	3	55	513	—	—	—	—	—	—
Finance et assurance	11	49	483	2	2	—	1	1	—
Services	10	173	462	24	97	440	31	403	482
<b>TOUTES INDUSTRIES</b>	<b>80</b>	<b>511</b>	<b>488</b>	<b>30</b>	<b>107</b>	<b>443</b>	<b>138</b>	<b>1210</b>	<b>493</b>

Les salaires ne sont pas indiqués lorsqu'il y a moins de trois employeurs ou moins de cinq employés.

TABLEAU VII

La demande et le salaire initial moyen, par discipline et par industrie, pour étudiants diplômés en 1970.

INDUSTRIE	COMMERCIAL			ARTS APPLIQUÉS			TECHNOLOGIE		
	No de d'ém- ploeurs	No de diplo- més	Salaire moyen \$	No de d'ém- ploeurs	No de diplo- més	Salaire moyen \$	No de d'ém- ploeurs	No de diplo- més	Salaire moyen \$
<b>TOUTES INDUSTRIES</b>	<b>69</b>	<b>674</b>	<b>520</b>	<b>20</b>	<b>84</b>	<b>462</b>	<b>116</b>	<b>967</b>	<b>526</b>
Mines et combustibles (total)	7	52	509	—	—	—	26	264	552
Mines et combustibles	3	7	367	—	—	—	14	148	561
Pétrole	4	45	531	—	—	—	12	116	540
Fabrication (total)	35	188	542	1	10	—	50	292	526
Biens durables	14	88	546	—	—	—	24	180	533
Biens non-durables	18	94	538	1	10	—	21	85	505
Biens chimiques	3	6	552	—	—	—	5	27	546
Construction	—	—	—	—	—	—	1	4	—
Transports et com- munications	5	63	537	—	—	—	7	115	509
Services d'utilités publiques	—	—	—	—	—	—	6	44	546
Commerce en gros et de détail	2	120	—	—	—	—	1	3	—
Finance et assurance	17	124	488	2	2	—	—	—	—
Services	3	127	504	17	72	454	25	245	504

Les salaires ne sont pas indiqués lorsqu'il y a moins de trois employeurs ou moins de cinq employés.



TABLEAU VI

RÉGIONAL — La demande et le salaire initial moyen, par discipline, pour étudiants en technologie diplômés en 1969.

	PACIFIQUE	PRAIRIES	ONTARIO	QUÉBEC	ATLANTIQUE
DISCIPLINE	No de Sa- d'ém- plov- mès eurs \$	No de Sa- d'ém- plov- mès eurs \$	No de Sa- d'ém- plov- mès eurs \$	No de Sa- d'ém- plov- mès eurs \$	No de Sa- d'ém- plov- mès eurs \$

TECHNOLOGIE	34	116	494	95	366	490	137	487	513	40	129	457	26	112	457
Aéronautique et aviation	1	12	—	3	4	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—
Agriculture	—	—	—	2	9	—	5	19	470	1	2	—	—	—	—
Architecture	—	—	—	3	7	474	2	7	—	—	—	—	1	1	—
Biochimie	1	5	—	2	10	—	4	34	502	4	12	441	1	4	—
Chimie	3	4	—	6	15	478	21	65	517	4	11	481	—	—	—
Génie civil	1	14	—	10	27	489	8	60	513	1	2	—	2	10	—
Art dentaire	—	—	—	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dessin industriel	1	3	—	11	22	477	6	9	457	3	11	395	2	4	—
Electricité	4	10	513	9	42	496	12	77	522	4	17	504	4	12	449
Electronique	3	25	498	8	60	465	12	69	506	5	31	451	6	48	474
Alimentation	1	5	—	5	5	428	1	2	—	—	—	—	—	—	—
Forêts et produits de la forêt	4	13	548	4	18	449	2	3	—	—	—	—	—	—	—
Gaz, huile et pétrole	2	5	—	12	51	521	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Instrumentation et contrôle	3	3	—	8	19	547	2	2	—	3	7	494	1	1	—
Mécanique	4	4	—	9	18	502	29	61	534	5	20	453	5	9	467
Laboratoires médicaux	—	—	—	2	10	—	4	8	462	—	—	—	1	12	—
Radio-logie médicale	—	—	—	2	7	—	4	6	461	—	—	—	1	5	—
Métallurgie	2	2	—	1	1	—	8	16	532	1	2	—	—	—	—
Mines	1	1	—	2	3	—	7	35	535	1	2	—	—	—	—
Réfrigération et climatisation	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
Arpentage	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1	2	—	2	4	—
Textile	—	—	—	—	—	—	1	1	—	2	3	—	—	—	—

Les salaires ne sont pas indiqués lorsqu'il y a moins de trois employeurs ou moins de cinq employés.

TABLEAU V

RÉGIONAL — La demande et le salaire initial moyen, par discipline, pour étudiants en technologie diplômés en 1970.

	PACIFIQUE			PRAIRIES			ONTARIO			QUÉBEC			ATLANTIQUE		
DISCIPLINE	No de Sa- d'ém- ploit- més requis	\$	moyen	No de Sa- d'ém- ploit- més requis	\$	moyen	No de Sa- d'ém- ploit- més requis	\$	moyen	No de Sa- d'ém- ploit- més requis	\$	moyen	No de Sa- d'ém- ploit- més requis	\$	moyen
TECHNOLOGIE	30	89	526	73	218	509	110	451	543	42	158	514	20	51	480
Aéronautique et aviation	1	13	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—
Agriculture	—	—	—	5	14	479	3	18	504	1	8	—	1	2	—
Architecture	—	—	—	2	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Biochimie	—	—	—	2	3	—	5	9	530	3	11	506	1	1	—
Chimie	1	1	—	4	7	493	20	75	545	5	21	507	1	2	—
Génie civil	2	3	—	4	17	477	8	46	542	—	—	—	1	1	—
Art dentaire	—	—	—	1	1	—	1	5	—	—	—	—	—	—	—
Dessin industriel	1	3	—	4	8	503	3	3	—	3	7	451	—	—	—
Electricité	5	13	542	7	22	523	16	77	543	7	31	529	2	4	—
Electronique	5	22	530	7	31	489	9	62	534	7	28	496	5	17	510
Alimentation	1	3	—	2	4	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—
Forêts et produits de la forêt	4	11	564	2	3	—	1	3	—	1	1	—	—	—	—
Gaz, huile et pétrole	1	3	—	10	39	545	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Instrumentation et contrôle	1	1	—	5	9	578	5	12	589	3	7	506	—	—	—
Mécanique	4	5	567	6	14	522	22	60	546	8	38	531	4	7	485
Laboratoires médicaux	—	—	—	3	7	455	4	8	489	—	—	—	1	10	—
Radiologie médicale et rayons X	—	—	—	2	4	—	3	5	490	—	—	—	1	3	—
Métallurgie	1	1	—	—	—	—	7	19	573	1	1	—	1	1	—
Mines	2	4	—	—	—	—	8	25	602	—	—	—	—	—	—
Réfrigération et climatisation	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Arpentage	—	—	—	—	—	—	2	3	—	—	—	—	2	3	—
Textile	—	—	—	1	1	—	3	4	—	1	1	—	—	—	—

Les salaires ne sont pas indiqués lorsqu'il y a moins de trois employeurs ou moins de cinq employés.



TABLEAU IV

RÉGIONAL — La demande et le salaire initial moyen, par discipline, pour étudiants en commerce et en arts appliqués diplômés en 1969.

	PACIFIQUE			PRAIRIES			ONTARIO			QUÉBEC			ATLANTIQUE		
DISCIPLINE	No de Sa-	d'ém- diplo-	ploy- mès moyen	No de Sa-	d'ém- diplo-	ploy- mès moyen	No de Sa-	d'ém- diplo-	ploy- mès moyen	No de Sa-	d'ém- diplo-	ploy- mès moyen	No de Sa-	d'ém- diplo-	ploy- mès moyen
	eurs embaucés	\$	chès	eurs embaucés	\$	chès	eurs embaucés	\$	chès	eurs embaucés	\$	chès	eurs embaucés	\$	chès
COMMERCIAL	13	32	514	29	118	454	75	262	504	12	61	473	7	38	469
Administration des affaires	6	13	519	11	46	481	39	160	513	8	52	487	5	35	468
Comptabilité et gestion financière	1	6	—	4	29	473	7	42	486	2	2	—	1	1	—
Programmation d'ordinateur	2	4	—	4	9	496	11	17	479	—	—	—	—	—	—
Hôtel, motel et restaurant	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—
Gestion industrielle	1	1	—	1	4	—	5	14	535	—	—	—	—	—	—
Commercialisation et détail	2	5	—	5	11	498	8	20	516	1	2	—	1	2	—
Science du secrétariat	1	3	—	4	19	304	3	5	330	1	5	—	—	—	—
ARTS APPLIQUÉS	3	4	—	16	44	465	12	37	456	1	12	—	2	10	—
Arts	—	—	—	1	1	—	1	5	—	—	—	—	—	—	—
Journalisme	1	2	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—
Bibliothéconomie	—	—	—	3	5	416	4	8	391	1	12	—	—	—	—
Photographie	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Radio et télévision	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Loisirs	1	1	—	1	1	—	2	11	—	—	—	—	—	—	—
Technologie du bien-être social	1	1	—	8	27	469	2	10	—	—	—	—	2	10	—

Les salaires ne sont pas indiqués lorsqu'il y a moins de trois employeurs ou moins de cinq employés.

TABLEAU III

RÉGIONAL — La demande et le salaire initial moyen, par discipline, pour étudiants en commerce et en arts appliqués diplômés en 1970.

	PACIFIQUE			PRAIRIES			ONTARIO			QUÉBEC			ATLANTIQUE		
DISCIPLINE	No de Sa-	d'ém- diplo- laire	ploy- més moyen eurs requis \$	No de Sa-	d'ém- diplo- laire	ploy- més moyen eurs requis \$	No de Sa-	d'ém- diplo- laire	ploy- més moyen eurs requis \$	No de Sa-	d'ém- diplo- laire	ploy- més moyen eurs requis \$	No de Sa-	d'ém- diplo- laire	ploy- més moyen eurs requis \$
COMMERCIAL	13	48	542	21	112	485	96	372	525	20	101	500	7	41	510
Administration des affaires	7	30	533	11	59	516	36	208	527	9	73	503	4	32	505
Comptabilité et gestion financière	2	6	—	2	26	—	16	51	522	4	8	521	1	1	—
Programmation d'ordinateur	2	5	—	1	6	—	17	37	512	3	11	533	—	—	—
Hôtel, motel et restaurant	—	—	—	—	—	—	2	4	—	—	—	—	—	—	—
Gestion industrielle	—	—	—	1	4	—	10	25	549	1	2	—	—	—	—
Commercialisation et détail	2	7	—	4	13	542	10	36	540	2	2	—	2	8	—
Science du secrétariat	—	—	—	2	4	—	1	1	—	1	5	—	—	—	—
ARTS APPLIQUÉS	2	2	—	8	32	463	10	30	495	1	12	—	2	8	—
Arts	—	—	—	—	—	—	1	10	—	—	—	—	—	—	—
Journalisme	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bibliothéconomie	—	—	—	1	2	—	2	5	—	1	12	—	—	—	—
Photographie	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Radio et télévision	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Loisirs	1	1	—	1	1	—	2	8	—	—	—	—	1	1	—
Technologie du bien-être social	1	1	—	—	—	—	3	5	523	—	—	—	1	7	—

Les salaires ne sont pas indiqués lorsqu'il y a moins de trois employeurs ou moins de cinq employés.



**CANADA — La demande et le salaire initial moyen,  
par discipline, pour étudiants en technologie  
diplômés en 1969 et 1970.**

**TABEAU II**

DISCIPLINE	1969			1970		
	Nombre d'em- ployés	Nombre de diplômés embauchés	Salaire moyen \$	Nombre d'em- ployés	Nombre de diplômés requis	Salaire moyen \$
<b>TECHNOLOGIE</b>	<b>138</b>	<b>1210</b>	<b>493</b>	<b>116</b>	<b>967</b>	<b>526</b>
Aéronautique et aviation	5	17	468	2	15	—
Agriculture	8	32	482	6	42	498
Architecture	6	15	502	2	6	—
Biochimie	8	65	485	7	24	515
Chimie	32	95	508	28	106	534
Génie civil	18	113	502	12	67	527
Art dentaire	1	3	—	2	6	—
Dessin industriel	21	49	447	11	21	471
Electricité	29	158	507	32	147	535
Electronique	24	233	481	21	160	516
Alimentation	7	12	364	5	9	398
Forêts et produits de la forêt	9	34	494	7	18	547
Gaz, huile et pétrole	13	56	521	10	42	544
Instrumentation et contrôle	15	32	527	13	29	564
Mécanique	45	112	509	38	124	536
Laboratoires médicaux	7	30	433	8	25	458
Radiologie médicale et rayons X	7	18	442	6	12	465
Métallurgie	11	21	518	10	22	569
Mines	10	41	529	9	29	603
Réfrigération et climatisation	1	1	—	—	—	—
Arpentage	4	7	464	4	6	501
Textile	2	4	—	5	6	554

Les salaires ne sont pas indiqués lorsqu'il y a moins de trois employeurs  
ou moins de cinq employés.

**CANADA — La demande et le salaire initial moyen,  
par discipline, pour étudiants en commerce et  
en arts appliqués diplômés en 1969 et 1970.**

**TABLEAU I**

	1969			1970		
	Nombre d'em- ploeurs	Nombre de diplômés embauchés	Salaire moyen \$	Nombre d'em- ploeurs	Nombre de diplômés requis	Salaire moyen \$
<b>COMMERCIAL</b>	<b>80</b>	<b>511</b>	<b>488</b>	<b>69</b>	<b>674</b>	<b>520</b>
Administration des affaires	49	306	499	42	402	520
Comptabilité et gestion financière	13	80	483	19	92	517
Programmation d'ordinateur	17	30	496	22	59	528
Hôtel, motel et restaurant	1	1	—	2	4	—
Gestion industrielle	7	19	530	12	31	547
Commercialisation et détail	13	40	510	11	66	539
Science du secrétariat	9	32	320	4	10	353
<b>ARTS APPLIQUÉS</b>	<b>30</b>	<b>107</b>	<b>443</b>	<b>20</b>	<b>84</b>	<b>462</b>
Arts	2	6	—	1	10	—
Journalisme	2	3	—	—	—	—
Bibliothéconomie	8	25	379	4	19	405
Photographie	1	1	—	—	—	—
Radio et télévision	—	—	—	—	—	—
Loisirs	2	13	—	2	11	—
Technologie du bien-être social	13	48	454	11	42	465

Les salaires ne sont pas indiqués lorsqu'il y a moins de trois employeurs  
ou moins de cinq employés.



## LES TABLEAUX





**c) Par région**

De 1969 à 1970, le Québec a bénéficié de la plus forte hausse en pourcentage de la demande de diplômés en commerce et en technologie, soit respectivement de 66 et de 23 pour cent. Ceci constitue la seule hausse rapportée par le domaine de la technologie. Le nombre de diplômés en technologie s'est réduit dans quatre régions, voire de 60 pour cent dans les Prairies, de 55 pour cent dans la région de l'Atlantique, de 24 pour cent dans celle du Pacifique, et de sept pour cent en Ontario.

La région du Pacifique et l'Ontario ont enregistré un accroissement de la demande de diplômés en commerce, respectivement de 50 et de 42 pour cent. Peu de changements ont modifié la demande pour ces diplômés dans les régions de l'Atlantique et des Prairies.

**Section des besoins en diplômés,  
Division des professions libérales,  
et techniques.**

## RÉSULTATS

### SALAIRES

#### a) Par domaine d'études

La moyenne nationale des traitements initiaux des diplômés en commerce et en technologie a augmenté d'un peu moins de sept pour cent de 1969 à 1970, tandis que celle des diplômés en arts s'est accrue d'un peu plus de quatre pour cent.

Quant aux diplômés en commerce, le secrétariat s'est mérité la plus grande augmentation, soit plus de 10 pour cent, et la gestion industrielle, la plus faible, soit d'un peu plus de trois pour cent.

Les plus importantes augmentations en pourcentage relevaient des technologies; la technologie des mines, la foresterie et la technologie des produits forestiers, de même que la technologie de la métallurgie, jouissent ainsi respectivement d'une hausse d'un peu moins de 14 pour cent, d'à peu près 11 pour cent, et d'environ 11 pour cent. Par contre, la technologie de l'agriculture et celle du gaz, de l'huile et du pétrole, ont décroché les plus faibles augmentations en pourcentage, soit respectivement d'un peu plus de trois pour cent et d'un peu plus de quatre pour cent.

#### b) Par l'industrie

En ce qui concerne les diplômés en commerce, l'augmentation la plus élevée, soit d'un peu moins de 11 pour cent, échoit au secteur industriel des transports et des communications, et la plus faible, soit d'un peu plus d'un pour cent, aux compagnies de finance et d'assurances.

Dans le domaine des technologies, le secteur industriel des mines et des combustibles a rapporté une hausse moyenne d'un peu moins de huit pour cent, et le secteur des services, une hausse moyenne de 4,6 pour cent.

#### c) Par région

Les diplômés en technologie au Québec bénéficièrent de la plus forte hausse de traitements initiaux, soit de plus de 12 pour cent, ce qui équivalait au double presque de l'augmentation suivante la plus forte obtenue celle-là dans la région du Pacifique. Pour ce qui est des diplômés en commerce, une augmentation salariale moyenne d'environ neuf pour cent revint à la région de l'Atlantique, tandis que la hausse moyenne la plus faible, soit d'un peu plus de quatre pour cent, revint à l'Ontario. Seuls les diplômés en arts dans les Prairies ont rapporté une diminution, bien que celle-ci ne fut que de deux dollars.

### DEMANDE

#### a) Par domaine d'études

La demande totale, rapportée par les employeurs nationaux pour tous les domaines d'études, a révélé une diminution de plus de cinq pour cent de 1969 à 1970. La demande de diplômés en arts subit la baisse la plus considérable, c'est-à-dire de 21 pour cent, celle des diplômés en technologie suivant de près avec une baisse d'un peu plus de 20 pour cent. Par contre, la demande de diplômés en commerce s'est accrue presque d'un tiers.

#### b) Par l'industrie

Dans le domaine du commerce, les plus grandes augmentations ont été rapportées par les compagnies de finance et d'assurance, par le commerce en gros et au détail, et par le secteur industriel du transport et des communications. Dans chacun de ces cas, la demande a plus que doublé de 1969 à 1970.

En ce qui concerne les diplômés en technologie, la seule augmentation digne d'attention a été rapportée par les employeurs du secteur des mines et des combustibles. Cette hausse a presque atteint les 15 pour cent. Par contre, les employeurs du secteur des services ont fait état d'une augmentation d'environ 40 pour cent de la demande, suivis par les fabricants de biens non-durables avec une augmentation de 35 pour cent.

# INTRODUCTION

Le présent rapport préliminaire apporte aux employeurs éventuels des renseignements sur la demande dans certaines occupations et sur les traitements initiaux qui ont cours. Les données qu'on y consigne, résultats d'une enquête menée tôt cette année auprès de plusieurs employeurs, serviront à la planification de l'emploi des diplômés de 1971. Une fois ces données disposées en tableaux et analysées, un dernier rapport sera publié qui contiendra des tableaux et des résultats supplémentaires de même qu'un exposé méthodologique et les noms des collaborateurs.

Soixante-neuf pour cent des 597 employeurs rejoints par l'enquête cette année ont répondu. (Le tableau ci-dessous indique la répartition, par secteurs industriels, des 413 employés qui ont répondu.) Une comparaison du total de réponses de l'enquête de 1970 avec celui de l'enquête correspondante de 1969 révèle une hausse de sept pour cent du nombre des employeurs ayant répondu à l'enquête. Le nombre total des employeurs questionnés a diminué de 614 à 597.

## SECTEUR INDUSTRIEL

SECTEUR INDUSTRIEL	Nombre de colla- borateurs	Nombre de réponses	Pourcentage du nombre total de réponses
<b>TOUTES INDUSTRIES</b>	<b>597</b>	<b>413</b>	<b>69%</b>
Mines et Combustibles (total)	51	43	84%
Mines et combustibles	29	23	79%
Pétrole	22	20	91%
Fabrication (total)	255	174	68%
Biens durables	117	75	64%
Biens non-durables	115	84	73%
Biens chimiques	23	15	65%
Construction	14	10	71%
Transports et communications	29	22	76%
Services publics	15	8	53%
Commerce en gros et de détail	16	10	63%
Finance et assurances	40	28	70%
Services	177	118	67%

Les tableaux I et II rassemblent sur une base nationale les données contenues dans les tableaux III à VI.

Les tableaux IV et VI contiennent les taux régionaux par rapport au domaine d'études pour les élèves qui ont terminé leurs études en 1969, tandis que les tableaux III et V contiennent le nombre correspondant des diplômés de 1970.

Les tableaux VII et VIII contiennent les données nationales concernant la demande et le salaire par rapport à trois domaines d'études et aux employeurs groupés par secteurs industriels (arts appliqués, commerce, et technologie).



Imprimeur de la Reine pour le Canada  
Ottawa, 1970  
No de cat.: MP32-2/5-1970

©

# TABLE DES MATIÈRES

PAGE

## INTRODUCTION

5

## RÉSULTATS

6

Salaires .....

6

a) Par domaine d'études .....

6

b) Par l'industrie .....

6

c) Par région .....

6

Demande .....

6

a) Par domaine d'études .....

6

b) Par l'industrie .....

6

c) Par région .....

7

## TABLEAUX:

I CANADA — La demande et le salaire initial moyen, par discipline, pour étu-

10

dants en commerce et en arts appliqués diplômés en 1969 et 1970 .....

10

II CANADA — La demande et le salaire initial moyen, par discipline, pour étu-

11

dants en technologie diplômés en 1969 et 1970 .....

11

III RÉGIONAL — La demande et le salaire initial moyen, par discipline, pour

12

étudiants en commerce et en arts appliqués diplômés en 1970 .....

12

IV RÉGIONAL — La demande et le salaire initial moyen, par discipline, pour

13

étudiants en commerce et en arts appliqués diplômés en 1969 .....

13

V RÉGIONAL — La demande et le salaire initial moyen, par discipline, pour

14

étudiants en technologie diplômés en 1970 .....

14

VI RÉGIONAL — La demande et le salaire initial moyen, par discipline, pour

15

étudiants en technologie diplômés en 1969 .....

15

VII La demande et le salaire initial moyen, par discipline, pour

16

étudiants diplômés en 1970 .....

16

VIII La demande et le salaire initial moyen, par discipline, pour

17

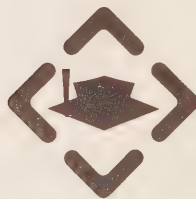
étudiants diplômés en 1969 .....

17

Publication du  
Ministère de la Main-d'œuvre et de l'Immigration,  
l'honorable Allan J. MacEachen (ministre)



# DIPLOMÉS DE COLLÈGES ET CEGEP 1970



DEMANDE  
ET SALAIRES INITIAUX MOYENS



# Diplômés de Collèges et CEGEP

## 1970



et salaires initiaux moyens

# DEMANDE

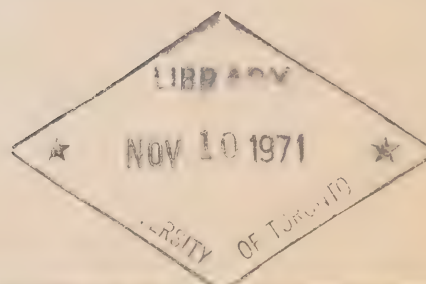


CAI MI 12  
R29

# PRELIMINARY REPORT

# requirements

and average  
starting salaries



Community  
College Graduates  
**1971**



Manpower  
and Immigration

Main-d'œuvre  
et Immigration

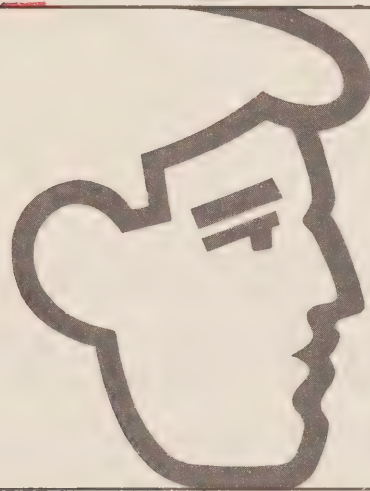


741 43 72  
1724

# requirements

---

and average  
starting salaries



Community  
College Graduates  
**1971**





# TABLE OF CONTENTS

	Page
<b>INTRODUCTION</b>	
.....	<b>5</b>
<b>FINDINGS</b>	
.....	<b>5</b>
Requirements .....	<b>5</b>
<i>a) By field of Study</i>	
<i>b) By industry</i>	
<i>c) By region</i>	
Salaries .....	<b>7</b>
<i>a) By field of Study</i>	
<i>b) By industry</i>	
<i>c) By region</i>	
<b>TABLES:</b>	
I REGIONAL— Requirements and Average Starting Salaries by Discipline, for Commerce and Applied Arts Students Graduating in 1971 .....	<b>10</b>
II REGIONAL— Requirements and Average Starting Salaries by Discipline, for Commerce and Applied Arts Students Graduating in 1970 .....	<b>11</b>
III REGIONAL— Requirements and Average Starting Salaries by Discipline, for Technology Students Graduating in 1971 .....	<b>12</b>
IV REGIONAL— Requirements and Average Starting Salaries by Discipline, for Technology Students Graduating in 1970 .....	<b>13</b>
V Requirements and Average Starting Salaries by Field of Study and Industry for Graduates in 1971 .....	<b>14</b>
VI Requirements and Average Starting Salaries by Field of Study and Industry for Graduates in 1970 .....	<b>15</b>





# INTRODUCTION

This preliminary report contains some basic information on requirements and average starting salaries for the use of employers of new community college graduates in planning their recruiting programs for the 1971-72 academic year. The information is derived from a survey of employers conducted at the end of the 1970-71 academic year requesting statistics on requirements and starting salaries for new graduates by field of study. A full report will be issued when all tabulations of data have been analyzed. It will contain additional tables and findings, a statement on methodology, a list of participants, and more detailed analysis.

A total of 586 employers were surveyed of which 405 (69 per cent) responded. A comparison of the total response to the 1971 survey with the corresponding survey in 1970 reveals no change in the percentage of employers who replied, while the total number surveyed decreased by eleven. The following table shows the distribution of the 405 responding employers by industrial sector.

INDUSTRIAL SECTOR	Number surveyed	Number of returns received	Percentage of total replying
<b>ALL INDUSTRY</b>	<b>586</b>	<b>405</b>	<b>69</b>
Mining and Fuels (Total)	55	42	76
<i>Mining and Fuels</i>	29	21	72
<i>Petroleum</i>	26	21	81
Manufacturing (Total)	241	168	70
<i>Durable</i>	109	76	70
<i>Non-Durable</i>	105	73	70
<i>Chemical</i>	27	19	70
Construction	14	10	71
Transportation and Communication	26	17	65
Public Utilities	12	10	83
Wholesale and Retail Trade	14	10	71
Finance and Insurance	39	29	74
Service	185	119	64

## Tables

Tables I and II contain regional and national rates for Commerce and Applied Arts graduates in 1971 and 1970 respectively.

Tables III and IV contain regional and national rates for Technology graduates in 1971 and 1970 respectively.

Tables V and VI contain data for 1971 and 1970 respectively, on a national basis for employers grouped by industrial sector. Disciplines of study are aggregated into the three broad groupings of Commerce, Applied Arts, and Technology.

# FINDINGS

## REQUIREMENTS

### a) By field of study:

Total requirements reported by national employers for all fields of study showed a decrease of nearly 25 per cent between 1970 and 1971. Requirements for Applied Arts graduates showed the largest decline of just under 29 per cent, followed by Technology graduates with a decline of

nearly 27 per cent, and by Commerce graduates with more than a 14 per cent decline.

In the Commerce disciplines, the demand for Industrial Management and Accounting and Financial Management increased by about 80 and 25 per cent respectively. In contrast, requirements for graduates in Hotel, Motel, and Restaurant decreased by nearly 90 per cent and requirements for graduates in Computer Programming by just over 60 per cent.

In the Applied Arts only Recreation recorded an increase in requirements, approximately 13 per cent, between 1970 and 1971. All other disciplines recorded varying percentage decreases. There was no demand reported by Employers participating in the survey for graduates in Art, Journalism, Photographic Arts, and Radio and TV Arts in 1971.

For most disciplines in Technology decreases were recorded. The largest declines in requirements were for graduates in Industrial technology (about 70 per cent), Drafting technology (about 60 per cent), and Food technology (more than a 50 per cent). The Metallurgical and Survey technologies, in contrast, recorded increases of more than 50 per cent and 40 per cent respectively. There was no change in the demand for graduates in the Agricultural and Gas, Oil, Petroleum technologies between 1970 and 1971.

#### **b) By industry:**

The *Mining and Fuels* industrial sector reported only a minimal percentage decrease in demand for Commerce graduates between 1970 and 1971, but the decrease amounted to nearly 20 per cent for graduates in Technology.

In the field of *Manufacturing*, there were decreases of nearly 43 per cent and more than 56 per cent for graduates in Commerce and Technology respectively.

*Transportation and Communication* companies reported a decrease in their requirements of about 45 per cent for Commerce graduates, while their demand for graduates in Technology recorded a 12 per cent increase.

*Public Utilities* required only one graduate in Commerce in 1971 compared to 22 in 1970. The demand for Technology graduates decreased by more than 25 per cent.

The *Finance and Insurance* sector reported a 10 per cent increase in demand for Commerce graduates in 1971 compared to 1970. In contrast, they did not report any demand for Applied Arts and Technology graduates in 1971.

By comparison with the other industrial sectors, the *Service* sector reported less noteworthy decreases although these were general for all fields of study. The demand for Commerce graduates decreased by about 13 per cent, for Applied Arts graduates under 17 per cent, and for Technology less than 9 per cent.

It should be noted that only the Transportation and Communication and the Service industrial sectors reported requirements for Applied Arts graduates.

#### **c) By region:**

The Atlantic region was the only one to record a general increase between 1970 and 1971 in the demand for graduates in all fields of study. Ontario region recorded the largest percentage decrease, nearly 29 per cent, followed by the Western provinces with 23 per cent and Quebec with 19 per cent.

In Quebec the requirements for Commerce graduates increased by 50 per cent but, in contrast, Applied Arts graduates recorded a high percentage decrease of more than 56 per cent.

The province of Ontario had decreased in demand of 22 per cent for Commerce graduates, 31 per cent for Technology graduates, and nearly 45 per cent for Applied Arts graduates between 1970 and 1971.

In the Western provinces there was only a small decrease in demand, less than five per cent, for graduates in Applied Arts, but this increased to nearly 26 per cent for Technology graduates and 28 per cent for graduates of Commerce.

## **SALARIES**

### **a) By field of study:**

In general, average salaries paid to community college graduates increased by 4.3 per cent between 1970 and 1971. The lowest percentage increase, 2.4 per cent, was for graduates in Commerce, and the highest, 10.3 per cent, for graduates in Applied Arts.

For those who graduated in the Commerce disciplines, the highest percentage increase was for Accounting and Financial Management graduates with more than nine per cent, and the lowest for Secretarial Science graduates with less than one per cent.

Within the Applied Arts grouping, graduates in Library Services received 16.2 per cent more, in Nursing 11.4 per cent more, and in Social Welfare slightly more than nine per cent in 1971 compared with 1970.

In the technologies, the largest percentage increase was for Medical Radiological and X-Ray graduates, with nearly 20 per cent, followed by Medical Laboratory graduates with nearly 13 per cent, Food technology graduates with more than nine per cent, and Metallurgical graduates with just over six per cent. In contrast, the Civil technology graduates recorded a decrease of nearly five per cent in starting salaries between 1970 and 1971, while graduates in Chemical technology received \$2.00 a month less in 1971 than they received in 1970.

### **b) By industry:**

*Mining and Fuels* companies reported an 8.2 per cent increase between 1970 and 1971 for graduates in Commerce and a 5.4 per cent increase for those who graduated in Technology; for the *Manufacturing* sector the corresponding increases dropped to 3.2 per cent and 2.5 per cent.

*Transportation and Communication* employers paid 4.3 per cent more in 1971 for Commerce graduates and 7.3 per cent more for Technology graduates.

The *Wholesale Trade and Retail* and *Finance and Insurance* industrial sectors reported increases of 3.2 per cent and 1.2 per cent respectively for graduates in the Commerce disciplines.

As a group, the *Service* sector reported the largest percentage increases in starting salaries between 1970 and 1971 of just over 11 per cent for Commerce graduates, 11.5 per cent for Applied Arts graduates, and 4.5 per cent for Technology graduates.

### **c) By region:**

In general, for those who graduated in the Commerce disciplines, the percentage increases in salaries between 1970 and 1971 were progressively larger from West to East. The increase was less than one percent in the Western provinces, under four per cent in Ontario and Quebec, and 4.5 per cent in the Atlantic region.

The reverse was the case for graduates in Technology, with an increase of 3.3 per cent in the Atlantic region, 3.7 per cent in Quebec, 5.1 per cent in Ontario, and 5.6 per cent in Western Canada.

The largest increases reported were for graduates in Applied Arts, with a 16.2 per cent increase in Ontario and a 12.4 per cent increase in Quebec. The Western provinces reported a smaller increase of only 3.7 per cent between 1970 and 1971.





# TABLES

TABLE I

**REGIONAL—Requirements and Average Starting Salaries by  
Discipline, for Commerce and Applied  
Arts Students Graduating in 1971**

	CANADA			WESTERN PROVINCES			ONTARIO			QUEBEC			ATLANTIC		
DISCIPLINE	No. of Em- ployers	No. of Grads. Req'd.	Ave. Rate \$	No. of Em- ployers	No. of Grads. Req'd.	Ave. Rate \$	No. of Em- ployers	No. of Grads. Req'd.	Ave. Rate \$	No. of Em- ployers	No. of Grads. Req'd.	Ave. Rate \$	No. of Em- ployers	No. of Grads. Req'd.	Ave. Rate \$
<b>COMMERCE</b>	<b>60</b>	<b>453</b>	<b>509</b>	<b>27</b>	<b>93</b>	<b>495</b>	<b>58</b>	<b>245</b>	<b>529</b>	<b>15</b>	<b>90</b>	<b>476</b>	<b>7</b>	<b>25</b>	<b>464</b>
Business Administration	31	276	506	11	59	491	25	135	525	7	60	491	5	22	471
Accounting and Financial Management	13	66	522	5	15	481	8	47	535	2	3	—	1	1	—
Computer Programming	13	25	529	2	2	—	8	12	533	3	11	517	—	—	—
Hotel, Motel and Restaurant	1	1	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Industrial Management	6	22	545	2	6	—	5	16	547	—	—	—	—	—	—
Marketing and Retailing	13	42	533	5	9	507	10	31	545	1	2	—	—	—	—
Secretarial Science	6	21	371	1	1	—	2	4	—	2	14	—	1	2	—
<b>APPLIED ARTS</b>	<b>20</b>	<b>146</b>	<b>515</b>	<b>6</b>	<b>82</b>	<b>506</b>	<b>14</b>	<b>36</b>	<b>575</b>	<b>4</b>	<b>24</b>	<b>461</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>—</b>
Art	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Journalism	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Library	4	6	466	1	1	—	2	4	—	1	1	—	—	—	—
Nursing	3	72	508	2	52	—	—	—	—	1	20	—	—	—	—
Photographic Arts	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Radio and T.V. Arts	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Recreation	2	17	—	1	3	—	2	8	—	1	2	—	1	4	—
Social Welfare	12	45	542	1	20	—	10	24	608	1	1	—	—	—	—

Rates are not shown where there are less than three employers,  
or where there are less than five employees.

TABLE II

**REGIONAL—Requirements and Average Starting Salaries by  
Discipline, for Commerce and Applied  
Arts Students Graduating in 1970**

DISCIPLINE	CANADA			WESTERN PROVINCES			ONTARIO			QUEBEC			ATLANTIC		
	No. of Em- ployers	No. of Grads. Hired	Avg. Rate \$	No. of Em- ployers	No. of Grads. Hired	Avg. Rate \$	No. of Em- ployers	No. of Grads. Hired	Avg. Rate \$	No. of Em- ployers	No. of Grads. Hired	Avg. Rate \$	No. of Em- ployers	No. of Grads. Hired	Avg. Rate \$
<b>COMMERCE</b>	<b>100</b>	<b>529</b>	<b>497</b>	<b>39</b>	<b>129</b>	<b>492</b>	<b>113</b>	<b>315</b>	<b>509</b>	<b>15</b>	<b>60</b>	<b>459</b>	<b>12</b>	<b>25</b>	<b>444</b>
Business Administration	59	306	506	15	76	493	45	183	522	7	27	474	10	20	456
Accounting and Financial Management	24	53	478	5	15	432	17	26	500	2	9	—	1	3	—
Computer Programming	33	69	517	10	22	536	20	38	507	3	9	511	—	—	—
Hotel, Motel and Restaurant	4	9	536	1	1	—	3	8	539	—	—	—	—	—	—
Industrial Management	9	12	537	1	1	—	8	11	541	—	—	—	—	—	—
Marketing and Retailing	15	39	518	4	8	519	13	29	519	1	2	—	—	—	—
Secretarial Science	11	40	368	3	6	425	7	20	365	1	12	—	1	2	—
Others	1	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
<b>APPLIED ARTS</b>	<b>33</b>	<b>205</b>	<b>467</b>	<b>10</b>	<b>86</b>	<b>488</b>	<b>23</b>	<b>64</b>	<b>495</b>	<b>7</b>	<b>55</b>	<b>410</b>	—	—	—
Art	2	2	—	—	—	—	1	1	—	1	1	—	—	—	—
Journalism	5	6	539	—	—	—	5	6	539	—	—	—	—	—	—
Library	6	14	401	2	2	—	2	2	—	2	10	—	—	—	—
Nursing	3	78	456	2	38	—	—	—	—	1	40	—	—	—	—
Photographic Arts	2	2	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—
Radio and T.V. Arts	1	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—
Recreation	2	15	—	1	3	—	2	10	—	1	2	—	—	—	—
Social Welfare	15	62	481	4	19	457	10	42	494	1	1	—	—	—	—
Others	2	25	496	1	24	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—

Rates are not shown where there are less than three employers,  
or where there are less than five employees.



TABLE III

**REGIONAL—Requirements and Average Starting Salaries by  
Discipline, for Technology Students  
Graduating in 1971**

DISCIPLINE	CANADA			WESTERN PROVINCES			ONTARIO			QUEBEC			ATLANTIC		
	No. of Em- ployers	No. of Grads. Req'd.	Avg. Rate \$	No. of Em- ployers	No. of Grads. Req'd.	Avg. Rate \$	No. of Em- ployers	No. of Grads. Req'd.	Avg. Rate \$	No. of Em- ployers	No. of Grads. Req'd.	Avg. Rate \$	No. of Em- ployers	No. of Grads. Req'd.	Avg. Rate \$
<b>TECHNOLOGIES</b>	<b>97</b>	<b>867</b>	<b>543</b>	<b>91</b>	<b>334</b>	<b>543</b>	<b>83</b>	<b>356</b>	<b>558</b>	<b>35</b>	<b>125</b>	<b>511</b>	<b>20</b>	<b>52</b>	<b>497</b>
Aeronautical and Aircraft	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Agricultural	8	64	483	5	15	500	3	17	431	2	20	—	3	12	487
Architectural	3	3	—	—	—	—	2	2	—	1	1	—	—	—	—
Biochemistry	7	37	522	2	7	—	3	18	541	4	10	486	1	2	—
Chemical	18	82	533	7	28	556	7	32	533	6	20	497	2	2	—
Civil	11	28	512	3	10	521	7	13	539	1	2	—	1	3	—
Dental	3	8	484	1	2	—	—	—	—	—	—	—	2	6	—
Drafting	9	19	462	4	7	532	3	9	418	1	1	—	1	2	—
Electrical	26	113	562	9	43	569	14	61	562	2	3	—	2	6	—
Electronic	19	121	539	6	34	493	7	59	559	3	20	550	3	8	552
Food	7	11	489	2	2	—	4	6	546	1	3	—	—	—	—
Forestry and Forest Products	6	35	536	6	33	539	—	—	—	—	—	—	1	2	—
Gas, Oil, Petroleum	10	32	556	10	32	556	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Industry	1	4	—	—	—	—	1	4	—	—	—	—	—	—	—
Instrumentation and Control	10	41	604	5	16	582	4	24	621	1	1	—	—	—	—
Mechanical	25	75	559	7	21	569	15	41	569	3	12	511	1	1	—
Medical Laboratory	13	57	496	8	32	498	2	10	—	2	9	—	2	6	—
Medical Radiological and X-Ray	5	22	512	3	7	499	1	8	—	1	7	—	—	—	—
Metallurgical	5	23	587	1	2	—	3	20	591	1	1	—	—	—	—
Mining	9	48	641	4	8	652	5	27	650	5	11	625	1	2	—
Refrigeration, Air Conditioning	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Survey	1	14	—	1	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Textile	1	8	—	—	—	—	1	4	—	1	4	—	—	—	—

Rates are not shown where there are less than three employers, or where there are less than five employees.

TABLE IV

**REGIONAL—Requirements and Average Starting Salaries by  
Discipline, for Technology Students  
Graduating in 1970**

DISCIPLINE	CANADA			WESTERN PROVINCES			ONTARIO			QUEBEC			ATLANTIC		
	No. of Em- ployers	No. of Grads. Hired	Ave. Rate \$	No. of Em- ployers	No. of Grads. Hired	Ave. Rate \$	No. of Em- ployers	No. of Grads. Hired	Ave. Rate \$	No. of Em- ployers	No. of Grads. Hired	Ave. Rate \$	No. of Em- ployers	No. of Grads. Hired	Ave. Rate \$
<b>TECHNOLOGIES</b>	<b>151</b>	<b>1181</b>	<b>520</b>	<b>123</b>	<b>450</b>	<b>514</b>	<b>146</b>	<b>515</b>	<b>531</b>	<b>51</b>	<b>180</b>	<b>493</b>	<b>22</b>	<b>36</b>	<b>481</b>
Aeronautical and Aircraft	1	12	—	—	—	—	—	—	—	1	12	—	—	—	—
Agricultural	6	78	481	2	12	—	4	33	439	1	30	—	—	—	—
Architectural	3	3	—	—	—	—	3	3	—	—	—	—	—	—	—
Biochemistry	10	33	509	4	6	520	4	17	525	5	9	472	1	1	—
Chemical	37	132	535	8	19	542	23	81	550	10	28	494	3	4	—
Civil	23	53	534	9	27	532	12	24	542	1	1	—	1	1	—
Dental	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—
Drafting	15	49	456	6	19	498	6	24	425	4	5	459	1	1	—
Electrical	27	145	549	11	65	551	15	69	553	3	6	550	2	5	—
Electronic	27	183	506	9	74	504	13	73	511	5	27	511	4	9	478
Food	11	23	447	7	13	451	3	6	487	1	4	—	—	—	—
Forestry and Forest Products	9	41	528	7	36	529	2	4	—	—	—	—	1	1	—
Gas, Oil, Petroleum	13	32	532	12	31	537	—	—	—	1	1	—	—	—	—
Industrial	5	13	534	—	—	—	5	13	534	—	—	—	—	—	—
Instrumentation and Control	19	54	574	8	18	578	6	28	585	5	7	519	1	1	—
Mechanical	43	114	542	7	15	546	27	71	552	7	21	531	5	7	487
Medical Laboratory	20	82	440	13	51	427	4	17	491	2	12	—	1	2	—
Medical Radiological and X-Ray	10	30	428	8	20	408	1	4	—	1	6	—	—	—	—
Metallurgical	8	15	553	2	4	—	4	9	581	2	2	—	—	—	—
Mining	8	35	633	4	11	627	6	22	637	1	2	—	—	—	—
Refrigeration, Air Conditioning	1	2	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—
Survey	5	10	528	3	7	532	2	3	—	—	—	—	—	—	—
Textile	2	14	—	—	—	—	2	7	—	1	7	—	—	—	—

Rates are not shown where there are less than three employers,  
or where there are less than five employees.

TABLE V

# Requirements and Average Starting Salaries by Field of Study and Industry for Graduates of 1971

INDUSTRY	COMMERCE			APPLIED ARTS			TECHNOLOGIES		
	No. of Em- ployers	No. of Grads. Req'd.	Avg. Rate \$	No. of Em- ployers	No. of Grads. Req'd.	Avg. Rate \$	No. of Em- ployers	No. of Grads. Req'd.	Avg. Rate \$
ALL INDUSTRY	60	453	509	20	146	515	97	867	543
Total Mining and Fuels	5	43	539	—	—	—	21	199	586
<i>Mining and Fuels</i>	1	1	—	—	—	—	10	112	607
<i>Petroleum</i>	4	42	536	—	—	—	11	87	559
Total Manufacturing	24	96	542	—	—	—	33	148	532
<i>Durable</i>	8	43	555	—	—	—	18	99	548
<i>Non-Durable</i>	15	51	528	—	—	—	12	42	523
<i>Chemical</i>	1	2	—	—	—	—	3	5	516
Construction	—	—	—	—	—	—	2	5	—
Transportation and Communication	6	24	530	1	6	—	7	74	532
Public Utilities	1	1	—	—	—	—	7	106	581
Wholesale and Retail Trade	4	90	517	—	—	—	2	13	—
Finance and Insurance	12	160	487	—	—	—	—	—	—
Service	8	39	449	19	140	514	25	324	514

Rates are not shown where there are less than three employers,  
or where there are less than five employees.

**TABLE VI**  
**Requirements and Average Starting Salaries by Field of Study and Industry**  
**for Graduates of 1970**

INDUSTRY	COMMERCE			APPLIED ARTS			TECHNOLOGIES		
	No. of Em- ployers	No. of Grads. Hired	Avg. Rate \$	No. of Em- ployers	No. of Grads. Hired	Avg. Rate \$	No. of Em- ployers	No. of Grads. Hired	Avg. Rate \$
<b>ALL INDUSTRY</b>	<b>100</b>	<b>529</b>	<b>497</b>	<b>33</b>	<b>205</b>	<b>467</b>	<b>151</b>	<b>1181</b>	<b>520</b>
Total Mining and Fuels	12	45	498	2	2	—	29	245	556
<i>Mining and Fuels</i>	4	8	512	—	—	—	14	134	572
<i>Petroleum</i>	8	37	495	2	2	—	15	111	536
Total Manufacturing	39	170	525	2	2	—	59	338	519
<i>Durable</i>	15	73	528	2	2	—	25	202	516
<i>Non-Durable</i>	21	87	521	—	—	—	26	104	516
<i>Chemical</i>	3	10	536	—	—	—	8	32	546
Construction	—	—	—	—	—	—	4	5	539
Transportation and Communication	8	44	508	3	26	496	7	66	496
Public Utilities	6	22	550	—	—	—	8	142	560
Wholesale and Retail Trade	5	58	501	—	—	—	3	26	395
Finance and Insurance	21	145	481	4	7	485	2	4	—
Service	9	45	404	22	168	461	39	355	492

Rates are not shown where there are less than three employers,  
or where there are less than five employees.







Le demande et le salaire initial moyen, par discipline et par industrie, pour étudiants diplômés en 1970

TABEAU VI

COMMERCIAL      ARTS APPLIQUES      TECHNOLOGIE

INDUSTRIE	Diplo- Salaire			Diplo- Salaire			Diplo- Salaire		
	Em- més em- moyen	\$	ployeurs bauchés	Em- més em- moyen	\$	ployeurs bauchés	Em- més em- moyen	\$	ployeurs bauchés
TOUTES INDUSTRIES	100	529	497	33	205	467	151	1181	520
Mines et combustibles (total)	12	45	498	2	2	—	29	245	556
Mines et combustibles	4	8	512	—	—	—	14	134	572
Pétrole	8	37	495	2	2	—	15	111	536
Fabrication (total)	39	170	525	2	2	—	59	338	519
Biens durables	15	73	528	2	2	—	25	202	516
Biens non-durables	21	87	521	—	—	—	26	104	516
Biens chimiques	3	10	536	—	—	—	8	32	546
Construction	—	—	—	—	—	—	4	5	539
Transports et communications	8	44	508	3	26	496	7	66	496
Services d'utilités publiques	6	22	550	—	—	—	8	142	560
Commerce en gros et de détail	5	58	501	—	—	—	3	26	395
Finance et assurance	21	145	481	4	7	485	2	4	—
Services	9	45	404	22	168	461	39	355	492

Les salaires ne sont pas indiqués lorsqu'il y a moins de trois employeurs ou moins de cinq employés.

Le demande et le salaire initial moyen, par discipline et par industrie, pour  
étudiants diplômés en 1971

COMMERCIAL      ARTS APPLIQUES      TECHNOLOGIE

TABEAU V

INDUSTRIE	Em- ployeurs			Em- ployeurs			Em- ployeurs		
	Diplo- mès	requis	\$	Diplo- mès	requis	\$	Diplo- mès	requis	\$
TOUTES INDUSTRIES	60	453	509	20	146	515	97	867	543
Mines et combustibles (total)	5	43	539	—	—	—	20	199	586
Mines et combustibles	1	1	—	—	—	—	10	112	607
Pétrole	4	42	536	—	—	—	11	87	559
Fabrication (total)	24	96	542	—	—	—	33	148	532
Biens durables	8	43	555	—	—	—	18	99	548
Biens non-durables	15	51	528	—	—	—	12	42	523
Biens chimiques	1	2	—	—	—	—	3	5	516
Construction	—	—	—	—	—	—	2	5	—
Transports et communications	6	24	530	1	6	—	7	74	532
Services d'utilités publiques	1	1	—	—	—	—	7	106	581
Commerce en gros et de détail	4	90	517	—	—	—	2	13	—
Finance et assurance	12	160	487	—	—	—	—	—	—
Services	8	39	449	19	140	514	25	324	514

Les salaires ne sont pas indiqués lorsqu'il y a moins de trois employeurs ou moins de cinq employés.



**REGIONAL—La demande et le salaire initial moyen, par discipline, pour étudiants en technologie diplômés en 1970**

**TABEAU IV**

	<b>PROVINCES DE L'OUEST</b>					<b>CANADA</b>					<b>QUÉBEC</b>					<b>ATLANTIQUE</b>				
<b>DISCIPLINE</b>	Em- plov- més laire	Diplô- Sa-	Em- plov- més laire	Diplô- Sa-	Em- plov- més laire	Em- plov- més laire	Em- plov- més laire	Diplô- Sa-	Em- plov- més laire	Em- plov- més laire	Em- plov- més laire	Diplô- Sa-	Em- plov- més laire	Em- plov- més laire	Em- plov- més laire	Em- plov- més laire	Diplô- Sa-	Em- plov- més laire	Em- plov- més laire	Diplô- Sa-
	eurs embaux-moyen chès \$					eurs embaux-moyen chès \$					eurs embaux-moyen chès \$					eurs embaux-moyen chès \$				

<b>TECHNOLOGIE</b>	151	1181	520	123	450	514	146	515	531	51	180	493	22	36	481					
Aéronautique et aviation	1	12	—	—	—	—	—	—	—	1	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Agriculture	6	78	481	2	12	—	4	33	439	1	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Architecture	3	3	—	—	—	—	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Biochimie	10	33	509	4	6	520	4	17	525	5	9	472	1	1	—	—	—	—	—	—
Chimie	37	132	535	8	19	542	23	81	550	10	28	494	3	4	—	—	—	—	—	—
Génie civil	23	53	534	9	27	532	12	24	542	1	1	—	1	1	—	—	—	—	—	—
Art dentaire	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dessin industriel	15	49	456	6	19	498	6	24	425	4	5	459	1	1	—	—	—	—	—	—
Electricité	27	145	549	11	65	551	15	69	553	3	6	550	2	5	—	—	—	—	—	—
Electronique	27	183	506	9	74	504	13	73	511	5	27	511	4	9	478	—	—	—	—	—
Alimentation	11	23	447	7	13	451	3	6	487	1	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Forêts et produits de la forêt	9	41	528	7	36	529	2	4	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
Gaz, huile et pétrole	13	32	532	12	31	537	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Industriel	5	13	534	—	—	—	5	13	534	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Instrumentation et contrôle	19	54	574	8	18	578	6	28	585	5	7	519	1	1	—	—	—	—	—	—
Mécanique	43	114	542	7	15	546	27	71	552	7	21	531	5	7	487	—	—	—	—	—
Laboratoires médicaux	20	82	440	13	51	427	4	17	491	2	12	—	—	2	—	—	—	—	—	—
Radio-logie médicale et rayons X	10	30	428	8	20	408	1	4	—	1	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Métallurgie	8	15	553	2	4	—	4	9	581	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mines	8	35	633	4	11	627	6	22	637	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Réfrigération et climatisation	1	2	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Arpentage	5	10	528	3	7	532	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Textile	2	14	—	—	—	—	2	7	—	1	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Les salaires ne sont pas indiqués lorsqu'il y a moins de trois employeurs ou moins de cinq employés.

TABLEAU III

REGIONAL—La demande et le salaire initial moyen, par discipline, pour étudiants en technologie diplômés en 1971

DISCIPLINE	CANADA			DE L'OUEST			ONTARIO			QUÉBEC			ATLANTIQUE		
	Em- ploy- més laire	Diplo- més laire	Sa- laire moyen \$	Em- ploy- més laire	Diplo- més laire	Sa- laire moyen \$	Em- ploy- més laire	Diplo- més laire	Sa- laire moyen \$	Em- ploy- més laire	Diplo- més laire	Sa- laire moyen \$	Em- ploy- més laire	Diplo- més laire	Sa- laire moyen \$

TECHNOLOGIE	97	867	543	91	334	543	83	356	558	35	125	511	20	52	497												
Aéronautique et aviation	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Agriculture	8	64	483	5	15	500	3	17	431	2	20	—	3	12	487												
Architecture	3	3	—	—	—	—	2	2	—	1	1	—	—	—	—												
Biochimie	7	37	522	2	7	—	3	18	541	4	10	486	1	2	—												
Chimie	18	82	533	7	28	556	7	32	533	6	20	497	2	2	—												
Génie civil	11	28	512	3	10	521	7	13	539	1	2	—	1	3	—												
Art dentaire	3	8	484	1	2	—	—	—	—	—	—	—	2	6	—												
Dessin industriel	9	19	462	4	7	532	3	9	418	1	1	—	1	2	—												
Electricité	26	113	562	9	43	569	14	61	562	2	3	—	2	6	—												
Electronique	19	121	539	6	34	493	7	59	559	3	20	550	3	8	552												
Alimentation	7	11	489	2	2	—	4	6	546	1	3	—	—	—	—												
Forêts et produits de la forêt	6	35	536	6	33	539	—	—	—	—	—	—	1	2	—												
Gaz, huile et pétrole	10	32	556	10	32	556	—	—	—	—	—	—	—	—	—												
Industriel	1	4	—	—	—	—	1	4	—	—	—	—	—	—	—												
Instrumentation et contrôle	10	41	604	5	16	582	4	24	621	1	1	—	—	—	—												
Mécanique	25	75	559	7	21	569	15	41	569	3	12	511	1	1	—												
Laboratoires médicaux	13	57	496	8	32	498	2	10	—	2	9	—	2	6	—												
Radiologie médicale et rayons X	5	22	512	3	7	499	1	8	—	1	7	—	—	—	—												
Métallurgie	5	23	587	1	2	—	3	20	591	1	1	—	—	—	—												
Mines	9	48	641	4	8	652	5	27	650	5	11	625	1	2	—												
Réfrigération et climatisation	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—												
Arpentage	1	14	—	1	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—												
Textile	1	8	—	—	—	—	1	4	—	1	4	—	—	—	—												

Les salaires ne sont pas indiqués lorsqu'il y a moins de trois employeurs ou moins de cinq employés.

REGIONAL—La demande et le salaire initial moyen, par discipline, pour étudiants en commerce et en arts appliqués diplômés en 1970

TABLEAU II

DISCIPLINE	CANADA					DE L'OUEST					ONTARIO					QUÉBEC					ATLANTIQUE							
	Em- plov- eurs	Diplo- més laire	Sa- laires moyen	\$	ch\$	Em- plov- eurs	Diplo- més laire	Sa- laires moyen	\$	ch\$	Em- plov- eurs	Diplo- més laire	Sa- laires moyen	\$	ch\$	Em- plov- eurs	Diplo- més laire	Sa- laires moyen	\$	ch\$	Em- plov- eurs	Diplo- més laire	Sa- laires moyen	\$	ch\$			
COMMERCIAL	100	529	497	39	129	492	113	315	509	15	60	459	12	25	444	Administration des affaires	59	306	506	15	76	493	45	183	522	7	27	474
Comptabilité et gestion financière	24	53	478	5	15	432	17	26	500	2	9	—	1	3	—	Programmation d'ordinateur	33	69	517	10	22	536	20	38	507	3	9	511
Hôtel, motel et restaurant	4	9	536	1	1	—	3	8	539	—	—	—	—	—	—	Gestion industrielle	9	12	537	1	1	—	8	11	541	—	—	—
Gestion industrielle	9	12	537	1	1	—	8	11	541	—	—	—	—	—	—	Commercialisation et détail	15	39	518	4	8	519	13	29	519	1	2	—
Science du secrétariat	11	40	368	3	6	425	7	20	365	1	12	—	1	2	—	Autres	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
ARTS APPLIQUÉS	33	205	467	10	86	488	23	64	495	7	55	410	—	—	—	Arts	2	2	—	—	—	—	5	6	539	—	—	—
Journalisme	5	6	539	—	—	—	5	6	539	—	—	—	—	—	—	Bibliothéconomie	6	14	401	2	2	—	2	2	—	—	—	—
Nursing	3	78	456	2	38	—	—	—	—	1	40	—	—	—	—	Photographie	2	2	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—
Radio et télévision	1	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	Loisirs	2	15	—	1	3	—	2	10	—	1	1	—
Technologie du bien-être social	15	62	481	4	19	457	10	42	494	1	1	—	—	—	—	Technologie du bien-être social	15	62	481	4	19	457	10	42	494	1	1	—
Autres	2	25	496	1	24	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	Autres	2	25	496	1	24	—	—	—	—	—	—	—

Les salaires ne sont pas indiqués lorsqu'il y a moins de trois employeurs ou moins de cinq employés.

TABLEAU I

REGIONAL—La demande et le salaire initial moyen, par discipline, pour étudiants en commerce et en arts appliqués diplômés en 1971

	CANADA		PROVINCES DE L'OUEST		ONTARIO		QUEBEC		ATLANTIQUE	
DISCIPLINE	Em- plov- més laire	Sa- plov- més laire \$	Em- plov- més laire	Sa- plov- més laire \$	Em- plov- més laire	Sa- plov- més laire \$	Em- plov- més laire	Sa- plov- més laire \$	Em- plov- més laire	Sa- plov- més laire \$

COMMERCIAL	60	453	509	27	93	495	58	245	529	15	90	476	7	25	464
Administration des affaires	31	276	506	11	59	491	25	135	525	7	60	491	5	22	471
Comptabilité et gestion financière	13	66	522	5	15	481	8	47	535	2	3	—	1	1	—
Programme d'ordinateur	13	25	529	2	2	—	8	12	533	3	11	517	—	—	—
Hôtel, motel et restaurant	1	1	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gestion industrielle	6	22	545	2	6	—	5	16	547	—	—	—	—	—	—
Commercialisation et détail	13	42	533	5	9	507	10	31	545	1	2	—	—	—	—
Science de secrétariat	6	21	371	1	1	—	2	4	—	2	14	—	1	2	—
ARTS APPLIQUÉS	20	146	515	6	82	506	14	36	575	4	24	461	1	4	—
Arts	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Journalisme	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bibliothéconomie	4	6	466	1	1	—	2	4	—	1	1	—	—	—	—
Nursing	3	72	508	2	52	—	—	—	—	1	20	—	—	—	—
Photographie	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Radio et télévision	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Loisirs	2	17	—	1	3	—	2	8	—	1	2	—	1	4	—
Technologie du bien-être social	12	45	542	1	20	—	10	24	608	1	1	—	—	—	—

Les salaires ne sont pas indiqués lorsqu'il y a moins de trois employeurs ou moins de cinq employés.



## LES TABLEAUX

l'augmentation était de 3.3%; au Québec, de 3.7%; en Ontario, de 5.1%, et dans l'Ouest, de 5.6%.  
Les diplômés en arts appliqués ont obtenu les plus fortes augmentations en Ontario — 16.2% — et au Québec — 12.4%. Les provinces de l'Ouest n'ont rapporté qu'une faible augmentation de 3.5% entre 1970 et 1971.

de 56%.

De 1970 à 1971 en Ontario, la demande de diplômés en commerce a diminué de 22%; celle des diplômés en technologie, de 31%; et, celle des diplômés en arts appliqués, de près de 45%.

Dans les provinces de l'Ouest, la demande a diminué de moins de 5% pour les diplômés en arts appliqués; elle a augmenté de près de 26% pour les diplômés en technologie et de 28% pour les diplômés en commerce.

## TRAITEMENTS

### a) par domaines d'études

En général, la moyenne des salaires payés aux diplômés de CEGEP a augmenté de 4,3% entre 1970 et 1971. La hausse la plus faible, 2,4%, a été enregistrée chez les diplômés en commerce; la hausse la plus forte, soit de 10,3%, a été rapportée chez les diplômés en arts appliqués.

Pour ce qui est des disciplines du commerce, ce sont les diplômés en comptabilité et en gestion financière qui ont obtenu les hausses de salaire les plus fortes, soit de plus de 9%, et ce sont les diplômés en science du secrétariat qui ont eu les hausses les plus basses, c'est-à-dire de moins de 1%. Dans les arts appliqués, les diplômés en bibliothéconomie ont obtenu des hausses de 16,2%; les diplômés en soins infirmiers ont eu des augmentations de 11,4% et les diplômés en technologie du bien-être social ont touché en 1971 des salaires initiaux dépassant ceux de 1970 d'un peu plus de 9%.

En technologie, la hausse de salaire la plus forte, près de 20%, a été enregistrée chez les diplômés en radiologie médicale et rayons X. Les techniciens en laboratoires médicaux ont obtenu une hausse de près de 13%, les diplômés en alimentation ont touché au-delà de 9% de plus, et les diplômés en métallurgie ont reçu une hausse d'un peu plus de 6%. Par contre, les salaires initiaux des diplômés en génie civil ont diminué de près de 5% entre 1970 et 1971 et les diplômés en chimie ont reçu \$2 de moins par mois en 1971 qu'en 1970.

### b) par industrie:

Entre 1970 et 1971, les compagnies du secteur des *Mines et combustibles* ont rapporté une hausse de salaire de 8,2% pour les diplômés en commerce et de 5,4% pour les diplômés en technologie tandis que dans le secteur *Fabrication*, les hausses correspondantes étaient de 3,2 et de 2,5% respectivement.

Les employeurs du secteur *Transports et communications* ont versé en 1971 des salaires de 4,3% plus élevés que l'année précédente aux diplômés en commerce et de 7,3% plus élevés aux diplômés en technologie.

Les secteurs du *Commerce de gros et de détail* et des *Finances et assurances* ont rapporté des hausses de 3,2% et de 1,2% respectivement pour les diplômés des différentes disciplines du commerce.

Comme groupe, le secteur des *Services* a enregistré les hausses les plus fortes des salaires initiaux versés entre 1970 et 1971: un peu plus de 11% pour les diplômés en commerce; 11,5% pour les diplômés en arts appliqués, et 4,5% pour les diplômés en technologie.

### c) par région:

En général, la moyenne des salaires de 1970 et 1971 pour les diplômés d'une discipline quelconque en commerce s'élevait au fur et à mesure qu'on approchait de l'est du Canada. Ainsi, la hausse dans la province des Prairies était inférieure à 1%; en Ontario et au Québec, elle était presque de 4% et dans la région de l'Atlantique, elle était de 4,5%.

Le contraire s'est produit chez les diplômés en technologie: dans la région de l'Atlantique,

appliqués subit la baisse la plus considérable soit près de 29%, celle des diplômés en technologie, une diminution de près de 27%, et celle des diplômés en commerce, une chute de plus de 14%.

En commerce, la demande pour les diplômés spécialisés en gestion industrielle, et en comptabilité et gestion financière, s'est accrue de 83 et de 25% respectivement. Par contre, la demande de diplômés pour les hôtels, motels et restaurants a diminué de près de 90% et celle de diplômés en programmation d'ordinateur a baissé d'environ 64%.

Pour ce qui est des arts appliqués, la demande dans le secteur Loisirs a enregistré une hausse d'environ 13% entre 1970 et 1971. Partout ailleurs, on a enregistré différentes baisses. Aucune demande de diplômés en arts, journalisme, radio et télévision et photographie n'a été inscrite par les employeurs qui ont participé à l'enquête pour l'année 1971.

La demande générale pour les différentes disciplines de la technologie a baissé. La baisse de la demande de diplômés en technologie industrielle a été la plus marquée, c'est-à-dire d'environ 70%; celle des diplômés en dessin industriel, d'environ 60%, et celle des diplômés en technologie alimentaire, de près de 50%. Par contre, la demande a augmenté respectivement de 50 et de 40% pour les diplômés en métallurgie et en arpentage. Entre 1970 et 1971, la demande est restée stable pour ce qui est des diplômés des technologies suivantes: agriculture, gaz, huile et pétrole.

## b) par industrie:

Pour le secteur *Mines et combustibles*, la demande de diplômés en commerce a baissé faiblement entre 1970 et 1971, mais pour ce qui est des diplômés en technologie, la baisse a presque atteint 20%.

Dans le secteur *Fabrication*, des baisses de près de 43% et de plus de 56% ont été enregistrées dans la demande de diplômés en commerce et en technologie.

Les compagnies de *Transports et communications* ont rapporté une diminution de 45% dans leur demande de diplômés en commerce tandis que pour les diplômés en technologie la demande a augmenté de 12%.

Les *Services d'utilité publique* n'ont engagé qu'un seul diplômé en commerce en 1971 alors qu'en 1970, ils en avaient engagé 22. La demande de diplômés en technologie a baissé de plus de 25%.

Le secteur *Finance et assurance* a rapporté une hausse de 10% dans la demande de diplômés en commerce en 1971 par rapport à l'année précédente. Par contre, aucune demande pour les diplômés en arts appliqués et en technologie n'a été enregistrée pour l'année 1971.

Le secteur des *Services* a enregistré des baisses moins importantes que les autres secteurs industriels, même si la baisse de la demande a été générale pour tous les domaines d'études. Pour les diplômés en commerce, la demande a diminué de 13%; pour les diplômés en arts appliqués, elle a baissé de moins de 17% et pour les diplômés en technologie, de moins de 9%.

Il faut noter que les seuls secteurs qui ont rapporté une demande en diplômés des arts appliqués sont les *Transports et communications* et les *Services industriels*.

## c) par région:

Entre 1971 et 1970, la région de l'Atlantique a été la seule à rapporter une hausse générale de la demande de diplômés dans tous les domaines d'étude. La région de l'Ontario a enregistré la baisse la plus marquée, presque 29%, suivie par celle de 23% pour les provinces de l'Ouest et celle de 19% pour le Québec.

Au Québec, la demande de diplômés en commerce s'est accrue de 50%; par contre, la demande de diplômés en arts appliqués a enregistré la baisse la plus phénoménale, soit de plus



# INTRODUCTION

Le présent rapport préliminaire contient quelques renseignements fondamentaux sur la demande et la moyenne des salaires initiaux. Ces renseignements, qui pourront aider les employeurs des nouveaux diplômés des CEGEP à planifier leur recrutement pour l'année scolaire 1971-1972, viennent d'une enquête menée à la fin de l'année 1970-1971. Dès que tous les renseignements auront été disposés en tableaux et analysés, un rapport final sera publié contenant des tableaux et des résultats additionnels, un exposé de la méthodologie, des analyses plus détaillées, de même qu'une liste des participants.

Sur les 586 employeurs enquêtés, 405, soit 69% ont répondu. Le pourcentage des réponses reçues n'a pas changé de 1970 à 1971 même si cette année 11 employeurs de moins ont été contactés. Le tableau suivant montre la répartition par secteur industriel des 405 employeurs qui ont répondu.

SECTEUR INDUSTRIEL		
Nombre	Nombre	Pourcentage
d'employeurs	de réponses	du nombre total de réponses
enquêtés		

TOUTES INDUSTRIES		
586	405	69
Mines et combustibles (Total)	55	42
Mines et combustibles	29	21
Pétrole	26	21
Fabrication (total)	241	168
biens durables	109	76
biens non-durables	105	73
biens chimiques	27	19
Construction	14	10
Transports et communications	26	17
Services publics	12	10
Commerce de gros et de détail	14	10
Finances et assurances	39	29
Services	185	119

Tableaux

Les tableaux I et II présentent des données sur le plan national et régional relatives aux diplômés en Commerce et en arts appliqués.

Les tableaux III et IV rassemblent, sur une base régionale et nationale, les taux des finissants en technologie pour les années 1971 et 1970.

Les tableaux V et VI présentent des données nationales pour les années 1970 et 1971 relativement aux employeurs groupés par secteur industriel. Tous les domaines d'études ont été rassemblés sous trois groupes principaux: commerce, arts appliqués et technologie.

## CONSTATIONS

### DEMANDE

#### a) par domaines d'études

La demande totale, rapportée par les employeurs nationaux pour tous les domaines d'études, a révélé une diminution de près de 25% de 1970 à 1971. La demande de diplômés en arts



TABLE DES MATIERES

INTRODUCTION

5

CONSTATIONS

5

5

Demande .....  
a) Par domaine d'études  
b) Par industrie  
c) Par région

Salaires .....  
a) Par domaine d'études  
b) Par industrie  
c) Par région

7

TABLEAUX:

I REGIONAL— La demande et le salaire initial moyen, par discipline, pour étudiants en commerce et en arts appliqués diplômés en 1971 ..... 10

II REGIONAL— La demande et le salaire initial moyen, par discipline, pour étudiants en commerce et en arts appliqués diplômés en 1970 ..... 11

III REGIONAL— La demande et le salaire initial moyen, par discipline, pour étudiants en technologie diplômés en 1971 ..... 12

IV REGIONAL— La demande et le salaire initial moyen, par discipline, pour étudiants en technologie diplômés en 1970 ..... 13

V La demande et le .salaire initial moyen, par discipline et par industrie, pour étudiants diplômés en 1971 ..... 14

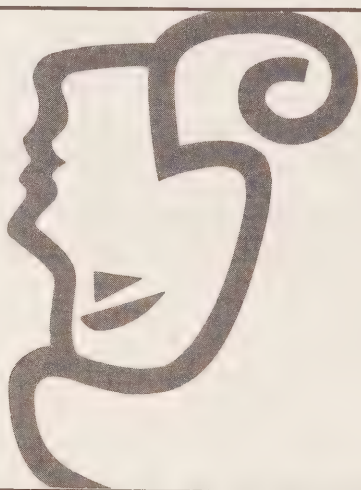
VI La demande et le salaire initial moyen, par discipline et par industrie, pour étudiants diplômés en 1970 ..... 15

Information Canada  
Ottawa, 1971  
No de cat. MP32-2/5-1971



# demande

et salaires  
initiaux moyens



Diplômés de  
Collèges et CEGEP  
1971

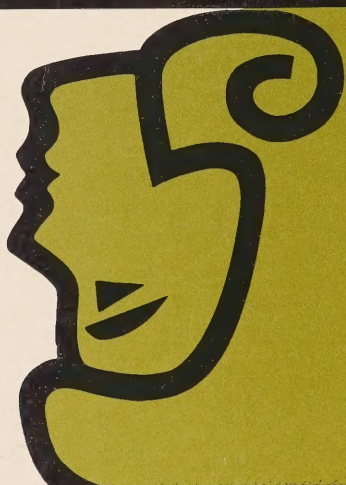




# RAPPORT PRELIMINAIRE

## demande

et salaires  
initiaux moyens



Diplômés de  
Collèges et CEGEP  
1971









Oxford  
UNIVERSITY PRESS  
OXFORD